

## 加州州長緊急服務辦公室宣布「別坐以待斃」的地震預警教育和準備宣導活動

位於薩克拉門托 (沙加緬度) 的加州緊急服務辦公室 (Cal OES) 今日宣布啟動提高全民意識計畫，旨在教導所有加州居民加州獨創的地震預警系統「強震即時警報」。宣導計畫「別坐以待斃」將指引加州居民使用免費工具、資源和資訊，包括 MyShake 智慧型手機應用程式、Android 地震預警、政府無線緊急警報 (WEA)，以及 [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov) 網站。

以加州成功導入的全國第一個地震預警系統為基礎，「別坐以待斃」教育宣傳計畫，將經由宣傳管道 (包括數位化、社交媒體和廣播廣告) 來傳遞資訊，並向社區和業界組織進行宣傳，以提高對現有的技術的認識。該計畫將持續至 2022 年，視狀況可能會再延續一年。

加州州長緊急服務辦公室主任 Mark Ghilarducci 表示：「加州對於擁有首個全州地震預警系統感到很自豪，目前也將廣泛推廣這套可以拯救生命的創新系統。」。「加州緊急服務辦公室的領導層推動了預警系統的公開發布。如今大眾可在以往無法預料的自然災害發生之前事先得到預警，而這正在改變現有的減災和應急管理方法。」

去年通過的預算中包括一筆 1630 萬美元的一次性普通基金，用於完成骨幹加州綜合地震網路 (CISN) 中的加州地震預警系統的建設，包括完成地震台安裝、將 GPS 站新增至網路以及改善遙測技術。加州綜合地震網路可提供所需的地動數據，用以估測地震規模、位置和預期振動，並產生 ShakeAlert® 地震預警。加州州長 (Gavin Newsom) 本年度預算包括額外提撥 1730 萬美元，並由學校土地銀行基金 (School Land Bank Fund) 提供一次性等額配套貸款，用於系統的全面運行和維護。一般基金預算的用途同時訴求發起公眾教育宣傳計畫，以提醒加州居民當該區域的行動裝置使用者在地面開始震動前收到預警時，即使是提前幾秒鐘也至關重要。

「別坐以待斃」宣導計畫的多語種創新方法，在傳達嚴肅訊息的同時也使用關聯情景，鼓勵個人和其家人備妥工具，以便在地面傳感器檢測到地震時，能立即向他們發出預警。電視廣告則是結合幽默、出乎意料和自發性真人猝不及防的場景，鼓勵人們多加使用加州地震預警資源，以求在地震發生時能多爭取一點時間保護自身安全。

例如，在一部 30 秒的商業廣告中，一個女人在沙灘上擺好姿勢準備自拍，卻突然被海浪吞沒、一個正在彈鋼琴的孩子從琴椅上因搖晃摔落到地上，還有一個男人在建築工地從天花板墜樓。另外在 15 秒的片段中，一瓶經搖晃過冒泡的氣泡飲料噴濺到一個年輕男子身上，同時有一個老人被賀卡裡突然飛出的蝴蝶嚇一跳。廣告和其他數位資產可上加州地震預警網站：[earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov) 查閱。

「別坐以待斃」鼓勵觀眾造訪網站，從中學習到更多關於預防地震的知識，包括指導觀眾下載免費的 MyShake 應用程式，或啟用智慧型手機上的 Android 預警和無線緊急警報 (WEA)。在網站上註冊可以收到最新的消息及資訊、參與虛擬公共演示，並可下載特定行業的資訊資源。

該計畫的特色是在全州境內投放廣告，向不同的受眾傳遞訊息。近兩年內，使用在族群電視台的廣告（西班牙語、廣東話、普通話和越南語）的計畫預算已超過 420,000 美元。而預算內其中有超過一百萬美元是專門針對一般市場電視廣告。粗略估計約有 230 萬美元會用於數位廣告，其中包含數位、社交及影音串流。

這項計畫也將吸引商業及公民團體、政府機構、決策人士、慈善機構、宗教組織與社會服務單位加入，向家庭、員工、成員和追隨者傳達訊息。特定產業和受眾的工具包可自「加州地震警報」網站上以多種語言下載。

該公告於10月15日（星期四）舉行的美國加州地震大演習（Great California ShakeOut）日及國際地震大演習（International ShakeOut Day）之前發布的。依據COVID-19健康及安全指南，鼓勵學校、雇主等組織以及個別家庭參加 10月15日（或前後）所進行的演習。去年，共有1080萬加州居民參加此演習。

Ghilarducci 說「透過十月所廣泛發布的資訊和有針對性的推廣活動，我們相信這將激勵全州各地組織協助廣大居民採取防震措施。」。「教育、公用事業、急救人員、公共安全、交通運輸以及其他人員，在下個重大災難發生前，將扮演防止人員傷害和將危險風險最小化的重要角色。」

Ghilarducci 說「透過十月所廣泛發布的資訊和有針對性的推廣活動，我們相信這將激勵全州各地組織協助廣大居民採取防震措施。」。「教育、公用事業、急救人員、公共安全、交通運輸以及其他人員，在下個重大災難發生前，將扮演防止人員傷害和將危險風險最小化的重要角色。」

### 加州地震預警系統的背景緣由

去年 10 月，洛馬·普雷塔大地震 30 週年之際，州長約瑟姆 (Newsom) [宣布](#) 啟動美國第一個涵蓋全州範圍的地震預警系統（現在稱為「加州地震預警系統」）。加州德鎮預警系統將充分利用加州綜合地震網路 (CISN) 這是加州緊急服務辦公室（Cal OES）、美國地質調查局、加州大學伯克利分校、加州理工學院和 加州地質調查局之間的合作成果。該系統利用地動感測器檢測已發生的地震並估計其規模、地點和影響。當感測器偵測到很大的地震規模時，系統會發出 USGS ShakeAlert<sup>®</sup> 訊息，在地震開始前便發出警告。加州地震預警系統將 [MyShake 應用程式](#)、Android 預警 和傳統預警發布方法（例如 [無線緊急警報 \(WEA\)](#)）相互結合運用。

MyShake 應用程式自 2019 年公開推出以來，下載次數已超過 100 萬次。此外，Cal OES 近期宣布與 Google 的合作夥伴關係，其中包含「加州地震警報」技術，該技術已包含在數百萬部新推出的 Android 手機，並可透過在加州使用的現有 Android 手機的軟體更新中取得。

地震頻傳的墨西哥和日本很早便就開發地震預警系統，通常是藉由手機或擴音系統發出警報。然而，加州是全美第一個在全州範圍提供地震預警系統的州。

在 2019 年預算法案中，州長約瑟姆 (Newsom) 和州議會斥資巨資投入災前規劃和預防，包括加州地震預警系統。

若要深入瞭解地震預防、MyShake 應用程式、無線緊急警報、Android 地震預警以及最新的地震預警新聞和資訊，請造訪：[earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov) 網站。

###